

G r o u p e m e n t ' E s t '

SESSION: 2001

B.E.P. CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE

Dominante: **TOPOGRAPHIE**

C.A.P. OPERATEUR GEOMETRE TOPOGRAPHE

Épreuve EP2

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

EPREUVE TERRAIN

Ce dossier comprend 1 document sujet:

CONSIGNES:

**EP2
Terrain**

Partie terrain, 3h00: /20

Doc 1/1: Travail demandé.

- Le candidat rendra les carnets de levé, ainsi que les résultats obtenus, demandés au sujet.

DURÉE totale EP2 8h00:

épreuve Salle: 5 heures

épreuve Terrain: 3 heures

Coef. BEP: 7

Coef. CAP: 12

EPREUVE DE TERRAIN.

EP2 TERRAIN

On demande de déterminer

- les coordonnées planimétriques (X,Y) de deux points inaccessibles 1000 et 2000
- les altitudes respectives Z_{1000} ET Z_{2000} de ces deux points inaccessibles.

On demande d'implanter, par rayonnement à partir de la station 100 (référence sur le point d'appui connu le plus éloigné), le point 3000 connu en coordonnées planimétriques.

On donne :

- les coordonnées planimétriques du point 100 (station imposée)
- les coordonnées planimétriques de deux points d'appui P1 et P2.
- Les altitudes respectives de deux repères de nivellement RN1 et RN2.

Les points matérialisés sur le terrain sont :

- Les stations imposées 100 et 200
- Les points d'appui P1 et P2
- Les deux repères de nivellement RN1 et RN2
- Les deux points inaccessibles 1000 et 2000

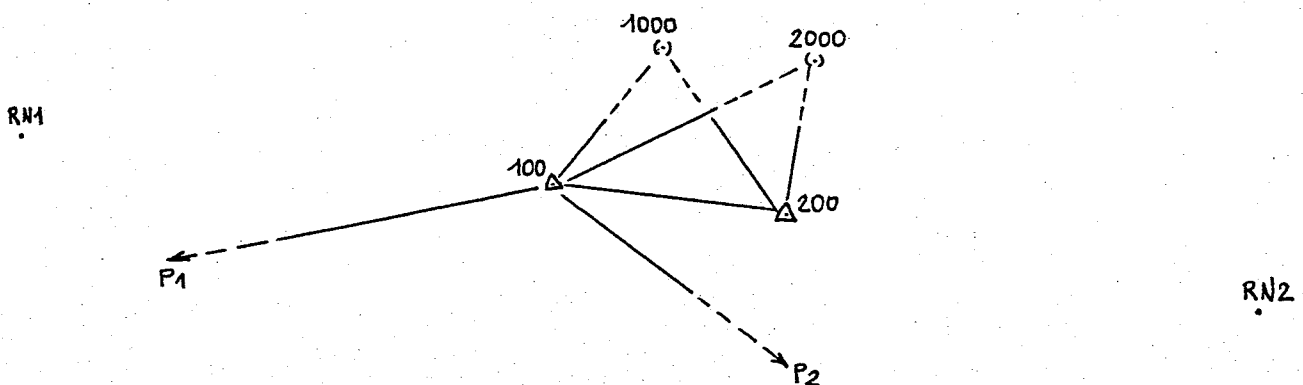
On demande

- Le calcul du Go de la station 100.
- Les coordonnées planimétriques du point 200, levé par rayonnement à partir de 100.
- Les coordonnées planimétriques des points 1000 et 2000.
- Les altitudes des stations 100 et 200 par nivellement direct.
- Les altitudes des points 1000 et 2000 par nivellement indirect.

On exige

- Le respect de la méthode imposée
- Les coordonnées planimétriques des points 1000 et 2000 à ± 1 cm près

Les altitudes des points 1000 et 2000 à ± 1 cm près.



Groupement « Est »		Session 2001	SUJET	Tirages
B.E.P. CONSTRUCTION TOPOGRAPHIE et C.A.P Opérateur Géomètre Topographe			Code(s) examen(s) :	
Epreuve : EP2 – Activités Professionnelles		Page 1 / 1	Coeff BEP : 7	
Partie terrain :	Durée : 3 heures	Durée totale : 8 heures	Coeff CAP : 12	